



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО «МТ-Групп» (ИНН 7839502357)**
«MT-Group» LLC

Адрес
Address **Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 16, корп.1, литер А, помещение 39Н, офис 526**
office 526, facility 39H, letter A, building 1, 16, Bumazhnaya street, Saint-Petersburg, 190020, Russia
<http://www.marinetec.com>

Изделие*
Product*

Навигационный эхолот, тип "MTDS-2028"
Navigational Echo Sounder, type "MTDS-2028"

Код ОКП/ОКПД2 - 64 8700/26.51.20.120
All Russian Products Classification code/code2 - 64 8700/26.51.20.120

Код номенклатуры **05050000МК**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2019 г., Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта, Резолюций ИМО А.694(17), А.224(VII), MSC.74(69).

Product meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2019, the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items, IMO Resolutions A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **13.11.2024**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **13.11.2019**
Date of issue

№ **19.13834.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Русин А.В. / A. Rusin

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

*Рабочая частота: 200 кГц или 50 кГц. Минимальная измеряемая глубина: 0,3 м (200 кГц), 0,5 м (50 кГц).
Шкалы глубин: (16 переключаемых диапазонов) 5; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800 м.
Источник питания: постоянный ток - 18,0 - 31,2 В; переменный ток - 220 В ±10%, 50/60 Гц ±5% (с блоком питания MTPS-103).
Потребляемая мощность: менее 30 Вт. Диапазон рабочих температур: -15°C - +55°C.
Навигационный эхолот, тип "MTDS-2028", состоит из следующих блоков:
- MTDS-2028 - блок управления и отображения информации (версия программного обеспечения - MTDS-2028V2.0);
- NGM100-200-15L - излучатель 200 кГц (с кабелем 15 м и танком) и/или
- TGM60-50-10L - излучатель 50 кГц (с кабелем 10 м и танком).
Дополнительные блоки:
- MTIR-261 - репитер; MTPS-103 - блок питания; T9-4M - соединительная коробка.*

*Frequency of operation: 200 kHz or 50 kHz. Minimum sounding depth: 0.3 m (200 kHz), 0.5 m (50 kHz).
Depth Range: (16 switched ranges) 5; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 800 m.
Power Source: DC - 18,0 - 31,2 V; AC - 220 V ±10%, 50/60 Hz ±5% (with Power Supply Unit MTPS-103).
Consumption Power: less than 30 W. Operating Temperature Range: -15°C - +55°C.
Navigational Echo Sounder, type "MTDS-2028", consists of the following units:
- MTDS-2028 - Main Electronics and Display Unit (software version - MTDS-2028V2.0);
- NGM100-200-15L - 200 kHz Transducer (with 15 m cable and tank) and/or
- TGM60-50-10L - 50 kHz Transducer (with 10 m cable and tank);
Optional Units:
- MTIR-261 - Repeater; MTPS-103 - Power Supply Unit; T9-4M - Junction Box.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Комплект технической документации: "10-дюймовый TFT навигационный эхолот MTDS-2028. Руководство пользователя; Программа приемо-сдаточных испытаний навигационного оборудования" одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/-323225 от 31.10.2019.

The Set of Technical Documentation: "User Manual of 10-inch TFT Navigational Echo Sounder MTDS-2028; Test Program of navigational equipment" was approved by letter No. 120-002-11.22ф/-323225 of 31.10.2019.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.13833.120 от 13.11.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Навигационный эхолот, тип "MTDS-2028", предназначен для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.

Navigational Echo Sounder, type "MTDS-2028", is intended for use on board the seagoing ships as navigational equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО /
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1) or Agreement on Survey is available or/или
МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available.

